

vocaster one studio

Lietotāja rokasgrāmata

Pastāstiet pasaulei

1. versija



Focusrite.com



Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārlicinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Pārskats

Ievads

Laipni lūdzam jaunajā Vocaster One Studio pakotnē. Vocaster One interfeiss ir paredzēts aplādei, video emuāru veidotājiem, balss pārraides izpildītājiem, straumētājiem, audiogrāmatu veidotājiem un citiem. Tagad jums ir vienkāršs, kompakts un pilnīgs risinājums ierakstīšanai ar mikrofonu vai tieši no citiem audio avotiem. Ar Vocaster One un iekļauto Vocaster Hub programmatūru, varat ierakstīt studijas kvalitātes audio ar datoru un kameru.

Mēs esam izstrādājuši Vocaster One visu pieredzes līmeņu lietotājiem. Izmantojot tādas funkcijas kā Auto Gain un Enhance, varat ātri iegūt skaidrus un konsekventus ierakstus.

Programmatūra Vocaster Hub ir izstrādāta, paturot prātā vienkāršību. Tas nodrošina vieglu piekļuvi Vocaster iestatījumu kontrolei un sniedz jums pilnīgu kontroli pār jūsu pārraides miksu, kad to nosūtāt uz izvēlēto ierakstīšanas un straumēšanas programmatūru.

Savienojiet Vocaster One ar datoru, izmantojot tā USB-C portu un komplektācijā iekļauto kabeli. Varat straumēt audio tiešraidē reāllaikā vai ierakstīt skaņu vēlākai rediģēšanai un augšupielādei.

Vocaster One nodrošina arī divvirzienu savienojumu ar tālruni, ļaujot ierakstīt intervijas vai citu audio no tālruņa kamerā vai datorā. Varat arī ierakstīt kameras audio celiņā ideālā sinhronizācijā ar video. Straumes vai ierakstīšanas procesu varat pārraudzīt austiņās vai skaļruņos.

Vocaster One saskarne un iekļautā Vocaster Hub vadības programmatūra atbalsta gan Mac, gan Windows.

Vocaster One ir saderīgs arī ar Apple iPad planšetdatoriem ar USB-C pieslēgvietu, tāpēc varat izmantot planšetdatora formāta sniegtās papildu pārnesamības un ērtības priekšrocības.

Ja šajā lietotāja rokasgrāmatā nevarat atrast vajadzīgo, lūdzu, apmeklējiet support.focusrite.com, kurā ir sadaļa Darba sākšana, iestatīšanas rokasgrāmatas un tehniskais atbalsts.

Video sērija, kurā paskaidrots, kā iestatīt un izmantot Vocaster One, ir pieejama mūsu darba [sākšanas lapā](#).

PĀRSKATS

Aparatūras funkcijas

Vocaster One Studio ietver Vocaster One audio interfeisu, Vocaster DM1 dinamiskais mikrofonis, Vocaster HP60v austiņas un piekļuve visai nepieciešamajai programmatūrai, lai pēc iespējas ātrāk sāktu darbu.

Vocaster One aparatūras saskarne ļauj augstas kvalitātes mikrofonu pievienošana datoram, kurā darbojas operētājsistēma macOS vai Windows: tas ļaus iegūt daudz labāku audio ierakstu, nekā jūs iegūtu, izmantojot mikrofonu, kas iebūvēts lielākajā daļā klēpj datoru vai planšetdatoru.

Mikrofona ieeja pieņem dažādus mikrofonu modeļus, tostarp gan dinamiskos, gan kondensatora tipus. Ja izmantojat kondensatora mikrofonu, Vocaster One var nodrošināt tā darbībai nepieciešamo fantoma jaudu (48 V).

Vocaster DM1 dinamiskais mikrofonis ir īpaši izstrādāts runas ierakstīšanai, taču, ja vēlaties, varat izmantot jebkuru mikrofonu pēc savas izvēles.

Mikrofona signāls tiek novirzīts uz jūsu datora audio ierakstīšanas programmatūru, izmantojot USB-C savienojumu ar līdz 24 bitu izšķirtspēju un 48 kHz izlases frekvenci. (24 biti/48 kHz ir standarts lielākajai daļai aplādes.)

Ja jums vēl nav ierakstīšanas programmatūras, mēs iesakām Hindenburg. Tas ir iekļauts programmatūras pakotnē, kas jums kā Vocaster īpašniekam ir pieejama bez maksas.

3,5 mm ligzdas ligzda ļauj savienot tālruni ar Vocaster One: otra līdzīga ligzda ļauj savienot ar videokameru.

Tālruņa savienotājs ir TRRS: TRRS nozīmē, ka jūs saņemat audio gan tālrunī, gan no tā, lai jūs varētu ierakstīt audio no tālruņa, kā arī tālrunis var dzirdēt arī citus audio avotus, kurus ierakstāt pārraidei.

Vocaster One ir izejas gan austiņām, gan skaļruņiem: priekšējā paneļa ¼" TRS ligzda austiņām un divas aiz mugurējā paneļa ¼" TRS ligzdas savienošanai ar skaļruņiem. Studijas komplektā ir iekļauts Vocaster HP60v profesionālas kvalitātes austiņu komplekts.

Augšējā panelī ir pogas mikrofonu pastiprināšanai un klausīšanās līmenim. Mikrofonu vadību ieskauj "halo" mērītāji, kas parāda gan mikrofonu signāla līmeni, gan pastiprinājuma iestatījumu. Trīs izgaismotas pogas izslēdz mikrofonu skaņu, aktivizē Enhance funkciju un iedarbina automātiskās pastiprināšanas funkciju. Tur ir arī

Gaismas diodes, kas parāda, kad ir aktīvs fantoma barošanas avots un USB savienojums.

PĀRSKATS

Kastē

Kopā ar savu Vocaster One jūs atradīsiet:

- Vocaster DM1 dinamiskais mikrofons, ar mikrofona klipši un 3/8" līdz 5/8" statīva adapteri
- Vocaster HP60v austiņas
- Mikrofona kabelis, XLR (MF)
- USB kabelis, no "A" līdz "C tipam"
- Darba sākšanas informācija (drukāta uz kastes vāka iekšpuse)
- Svarīga drošības informācija

Kā Vocaster One īpašniekam jums ir tiesības uz trešo pušu programmatūras izlasi, tostarp Hindenburg DAW (digitālās audio darbstacija) ierakstīšanas lietojumprogrammu. Dodieties uz [vietni focusrite.com/Vocaster](http://vietni.focusrite.com/Vocaster) redzēt kas ir pieejams.

Sistēmas prasības

Vienkāršākais veids, kā pārbaudīt sava datora operētājsistēmas (OS) saderību ar Vocaster One, ir izmantot mūsu [palīdzības centra saderības rakstus](http://palīdzības.centra.saderības.rakstus).

Tiklīdz būs pieejamas jaunas OS versijas laika, varat turpināt meklēt papildu informāciju par saderību, meklējot mūsu palīdzības centrā support.focusrite.com.



Darba sākšana

Pirmoreiz pievienojot Vocaster One, dators to atpazīst tāpat kā USB atmiņas karti.

Easy Start Tool

Darba sākšanu ar Vocaster One atvieglo mūsu Easy Start Tool. Lai to izmantotu, pievienojiet Vocaster One savam datoram, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, un ieslēdziet to, nospiežot barošanas pogu, kas atrodas blakus aizmugurējā paneļa USB portam.

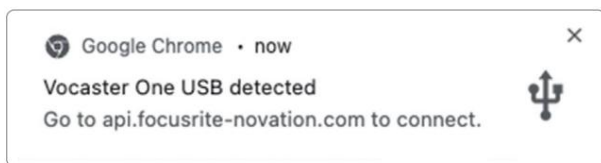
Tālāk norādītās darbības parāda, kas tiks parādīts ekrānā: tās palīdz iestatīt, vai esat iesācējs audio interfeisu lietošanā.



SĀKŠANA

Mac lietotāji:

Savienojot Vocaster ar Mac, jūs redzēsiet uznirstošo logu un/vai Vocaster ikona parādīsies darbvirsnā:

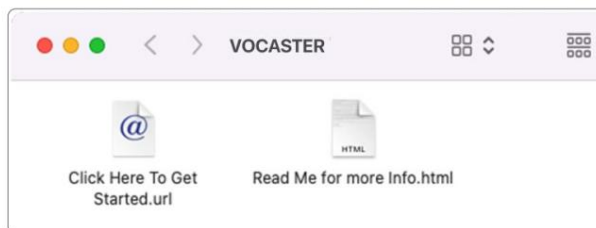


Google Chrome uznirstošais logs



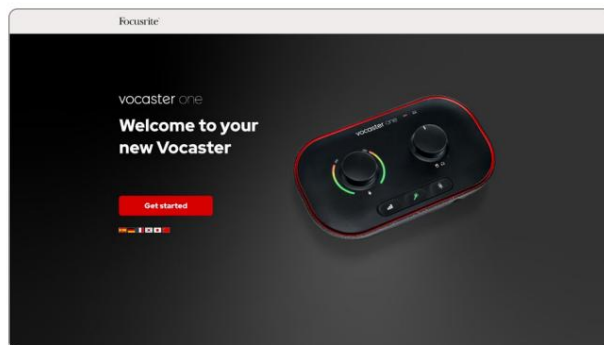
Vocaster Easy Start ikona

Veiciet dubultklikšķi uz ikonas vai uznirstošā loga, lai atvērtu tālāk redzamo Finder logu:



Veiciet dubultklikšķi uz Noklikšķiniet šeit, lai sāktu.

url ikona. Tas novirza jūs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt savu Vocaster, lai piekļūtu iekļautajai programmatūras pakotnei:



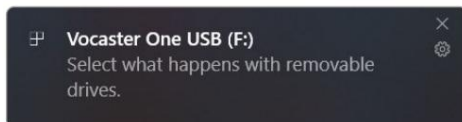
Pēc veidlapas iesniegšanas varat sekot mūsu soli pa solim iestatīšanas rokasgrāmatai, kas ir pielāgota tam, kā vēlaties izmantot Vocaster One, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

Kad pievienojat Vocaster One, datoram tas ir jāiestata kā noklusējuma audio ierīce. Ja tas nenotiek, atveriet Sistēmas preferences > Skaņa un pārlicinieties, ka ieeja un izeja ir iestatīta uz Vocaster One USB.

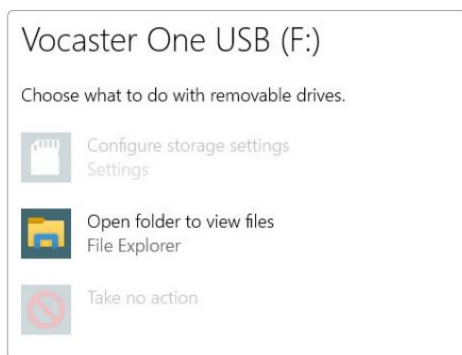
SĀKŠANA

Windows lietotāji:

Savienojot Vocaster One ar datoru, tiks parādīts šāds paziņojums:



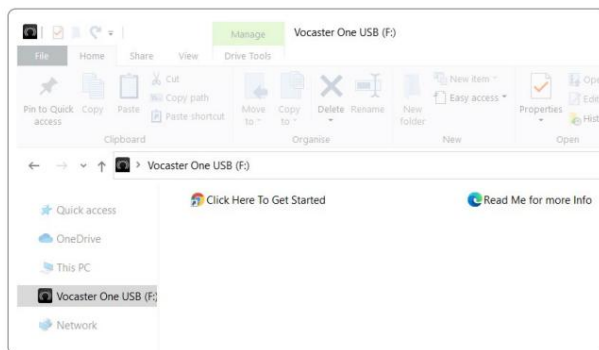
Noklikšķiniet uz paziņojuma, lai atvērtu tālāk redzamo dialoglodziņu:



Dubultklikšķi:

Atveriet mapi, lai skatītu failus

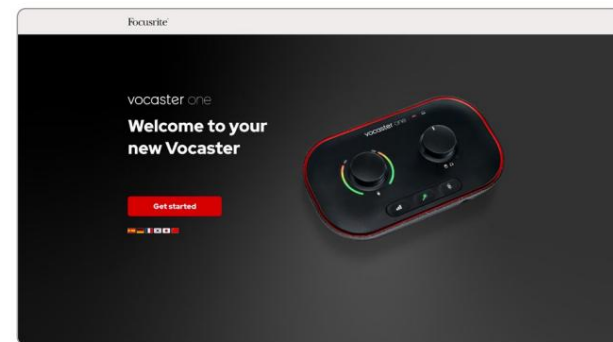
tas atver Explorer logu:



Dubultklikšķi:

Noklikšķiniet šeit, lai sāktu darbu

Tas novirza jūs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt ierīci:



Pēc veidlapas iesniegšanas varat sekot mūsu soli pa solim iestatīšanas rokasgrāmatai, kas ir pielāgota tam, kā vēlaties izmantot Vocaster One, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

Kad pievienojat Vocaster One, datoram tas ir jāiestata kā noklusējuma audio ierīce. Ja tas nenotiek, dodieties uz Iestatījumi > Sistēma > Skaņa un iestatiet Vocaster One kā ievades un izvades ierīci.

SĀKŠANA

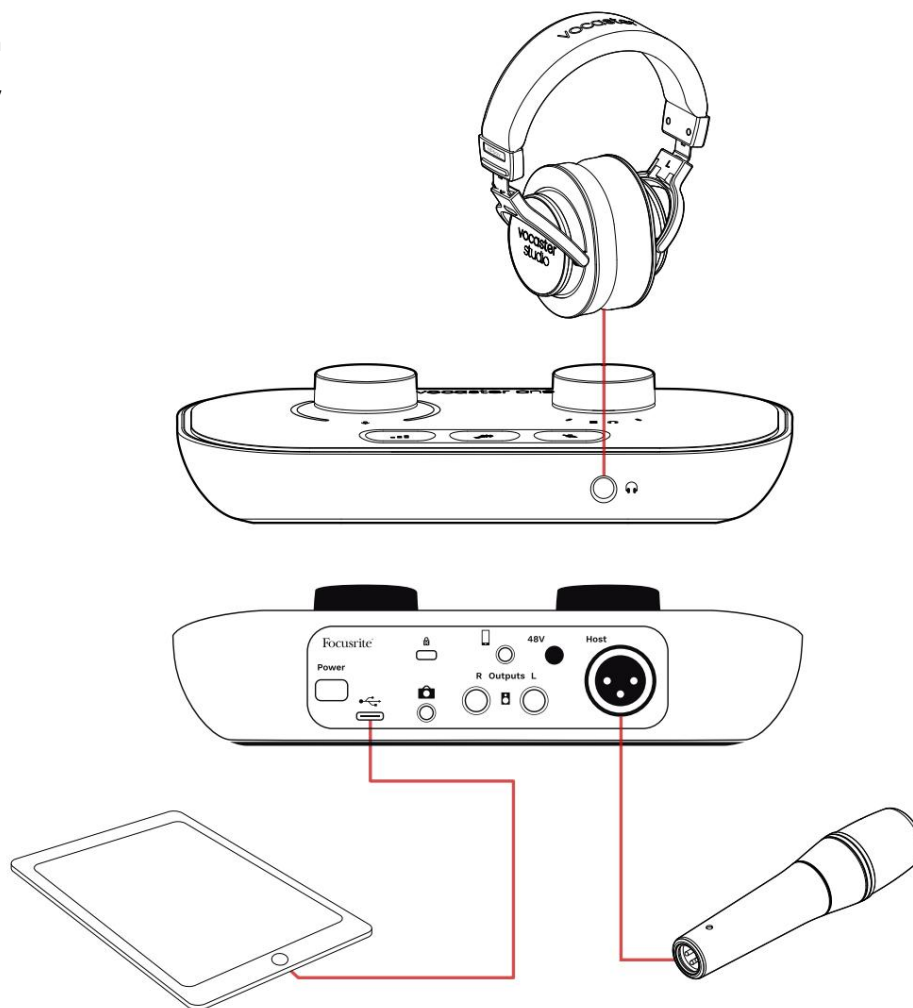
iPad lietotāji:

PIEZĪME. Pirms Vocaster One pievienošanas savam iPad, ieteicams ievērot iepriekš sniegto sadaļu "Darba sākšana", lai nodrošinātu, ka aparātūra ir atjaunināta, izmantojot Vocaster Hub.

Lai savienotu savu Vocaster One ar iPadOS ierīci, jums ir nepieciešams:

- iPad ar USB-C pieslēgvietu
- USB-C-USB-C kabelis
(vai komplektācijā iekļautais kabelis un Apple USB-A-C adapteris*)

*Šai metodei var būt nepieciešams atsevišķs USB centrmezgls, lai nodrošinātu pietiekami daudz enerģijas jūsu Vocaster.



Lai izveidotu savienojumus:

1. Pievienojiet vienu galu
USB Type-C-C kabelis (vai adapteris) jūsu iPad.
2. Pievienojiet otru galu
C tipa USB pieslēgt Vocaster One USB portam.
3. Pievienojiet austiņas vai monitora skaļruņus
Vocaster One.

Skaņa no iPad maršruti uz Vocaster
Savs iznākums. Varat novirzīt mikrofonu
un citus avotus, kas savienoti ar Vocaster One
ieejām, iOS lietotnēm, kas atbalsta audio ierakstīšanu.

Visi lietotāji:

Ja rodas problēmas, izmantojot Easy Start rīku, atveriet failu Plašāka informācija un bieži uzdotie jautājumi, kurā varēsiet atrast atbildes uz saviem jautājumiem.

PIEZĪME. Instalējot Vocaster Hub Windows datorā, Vocaster One nepieciešamais draiveris tiek instalēts automātiski. Vocaster Hub un Vocaster Windows draiveri vienmēr ir pieejami lejupielādei jebkurā laikā, pat bez reģistrācijas: skatiet sadaļu "Manuālā reģistrācija".

Manuāla reģistrācija

Ja nolemjat reģistrēt savu Vocaster One vēlāk, varat to izdarīt [reģistrā](#). Unikālais produkta numurs (UPN) ir jāievada manuāli: šis numurs atrodas pašas saskarnes pamatnē, un to var atrast arī uz svītrkoda etiķetes kastes sānos.

Audio iestatīšana jūsu DAW

Vocaster One ir saderīgs ar jebkuru uz Windows balstītu digitālo audio darbstaciju (ši ir programmatūra, kuru izmantojat ierakstīšanai, un tā tiek dēvēta par "DAW"), kas atbalsta ASIO vai WDM, vai jebkuru Mac DAW, kas izmanto Core Audio. Pēc Easy Start procedūras izpildes (skatiet 6. lpp.), varat sākt lietot Vocaster One ar DAW pēc savas izvēles.

Vocaster One ļauj ierakstīt visus avotus atsevišķi, izmantojot USB savienojumu, lai vēlāk tos sajauktu, taču tam ir arī Show Mix ieeja, kas ir Vocaster Hub programmatūras stereo mikss.

Lai jūs varētu sākt darbu, ja jūsu datorā vēl nav instalēta DAW lietojumprogramma, Hindenburg ir iekļauta; tas jums ir pieejams, kad esat reģistrējis savu Vocaster One. Ja jums nepieciešama palīdzība šīs instalēšanas laikā, lūdzu, apmeklējiet mūsu darba sākšanas lapas [šeit](#), kur ir pieejama video apmācība.

Hindenburg lietošanas instrukcijas var atrast lietojumprogrammas palīdzības failos vai vietnē hindenburg.com/academy.

Lūdzu, ņemiet vērā — jūsu DAW, iespējams, nevar automātiski atlasīt Vocaster One kā noklusējuma ievades/izvades (I/O) ierīci. Šajā gadījumā jums manuāli jāizvēlas Vocaster One/ Iestatiet USB ASIO kā draiveri savā DAW audio iestatīšanas* lapā. Ja neesat pārliecināts, kur izvēlēties ASIO vai Core Audio draiveri, lūdzu, skatiet sava DAW dokumentāciju (vai palīdzības failus).

*Tipiski nosaukumi. Terminoloģija var nedaudz atšķirties starp DAW

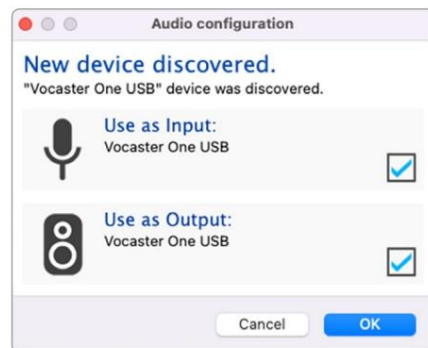
Audio iestatīšana Hindenburgā

Pretēji esošie piemēri parāda pareizo Hindenburg audio preferenču konfigurāciju operētājsistēmās Windows un Mac. Ir divi iestatījumi: automātiska un manuāla:

Preferences lapa (Mac versija),

un pie

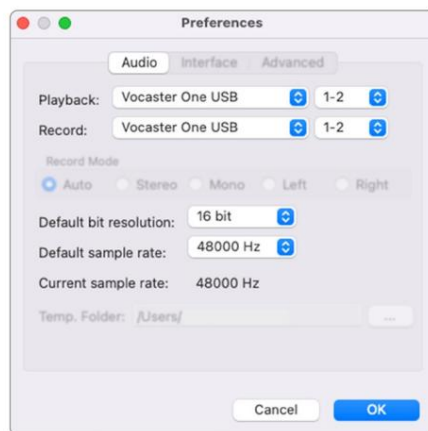
Rīki > Opcijas > cilne Audio (Windows versija).



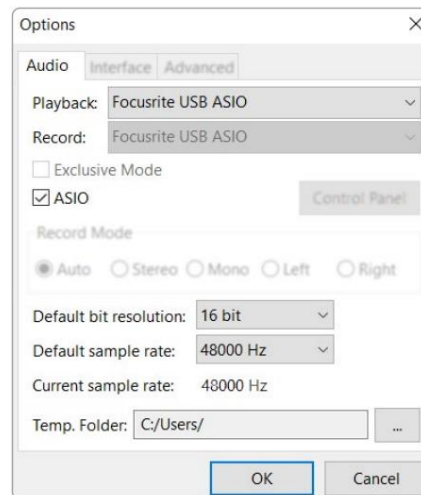
Mac automātiskā iestatīšana



Windows automātiskā iestatīšana



Mac manuāla iestatīšana



Windows manuāla iestatīšana

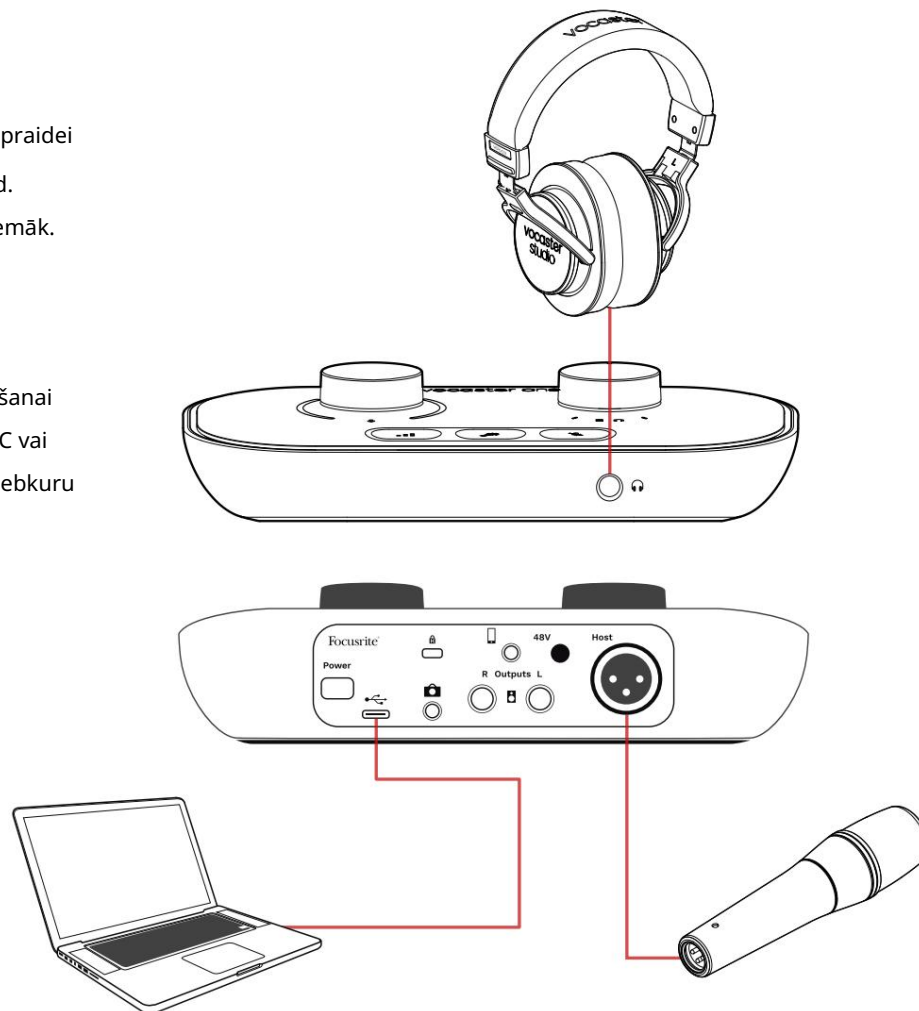
Lietošanas piemēri

Vocaster One ir ideāls audio interfeiss tiešraides apraidei vai balss ierakstīšanai, izmantojot Mac, PC vai iPad. Tipisks savienojuma iespēju kopums ir parādīts zemāk.

Ierakstīšana ar mikrofonu

Šī iestatīšana parāda tipisku konfigurāciju ierakstīšanai no mikroфона, izmantojot programmatūru Mac, PC vai iPad. Varat ierakstīt savu balsi, klausoties sevi un jebkuru citu audio, izmantojot ausiņas.

Izņemot ausiņu ligzdu, viss Vocaster One savienojumi ir uz aizmugurējā paneļa. Pievienojiet datoru vai klēpj datoru USB portam (apzīmēts), izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. Ieslēdziet ierīci ar barošanas pogu.



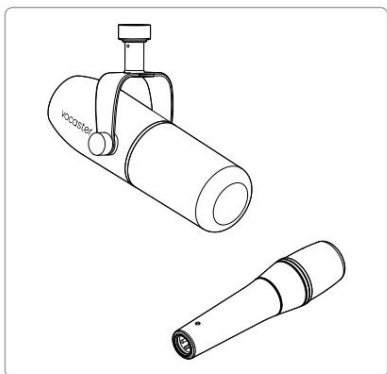
Mikroфона ieeja ir XLR ligzda, un tā darbosies ar mikrofoniem, kuriem ir XLR savienotājs: tas ietver Vocaster DM1 dinamisko mikrofonu, kas tiek piegādāts kopā ar Vocaster One Studio. Lai gan Vocaster One saskarni var izmantot ar kondensatora un lentes mikrofoniem, kā arī dinamiskiem mikrofoniem, mēs iesakām izmantot dinamiskos mikrofonus runas ierakstīšanai.

iesesli:

- Dinamiskie mikrofonu parasti ir mazāk jutīgi nekā citi mikrofonu, tāpēc tie uztver mazāk trokšņu telpā (rakstīšana, mikroфона regulēšana utt.), kas var sabojāt balss ierakstu kvalitāti.
- Lai iegūtu vislabāko balss ieraksta izolāciju, jums jāatrodas mikroфона tuvumā. Jūs varat pietuvoties dinamiskiem mikrofoniem, nedzirdot daudz "sprādzienbīstamu" (lūpu radītas skaņas) un elpošanas trokšņu, ko var uztvert jutīgāki mikrofonu.

Ierakstīšana ar mikrofonu (turp.)

Vocaster DM1 mikrofons, kas tiek piegādāts kopā ar jūsu Vocaster Studio, ir dinamisks mikrofons, kas optimizēts balss ierakstīšanai un ir piemērots apraidei, Voice Over, audiogrāmatas stāstījuma vai jebkurai citai runāta vārda lietojumprogrammai. Savienojiet Vocaster DM1 ar Vocaster mikrofonu ieeju, izmantojot komplektācijā iekļauto XLR kabeli.



Divu veidu dinamiskie mikrofoni

Vocaster One var nodrošināt fantoma jaudu (48 volti) pie XLR ieejas, ja izmantojat kondensatora mikrofona, kuram tas ir nepieciešams. Lai iespējotu fantoma barošanu, nospiediet 48 V pogu aizmugurējā panelī: 48 V LED iedegas sarkanā krāsā, lai apstiprinātu, ka tā ir aktīva.

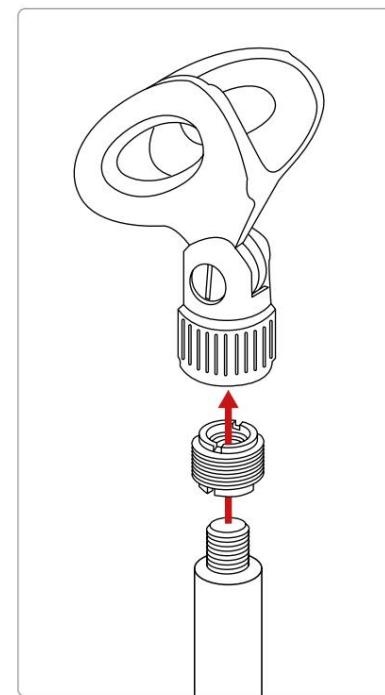
Dinamiskajiem mikrofoniem, piemēram, Vocaster DM1, kas iekļauts jūsu Vocaster One Studio, nav nepieciešama fantoma barošana. Tas ir reti, taču dažus mikrofonus var sabojāt fantoma barošana. Ja izmantojat dinamisko mikrofona, ieteicams izslēgt fantoma barošanu. Ja neesat pārliecināts, vai jūsu mikrofonam ir nepieciešama fantoma barošana, lūdzu, pārbaudiet tā dokumentāciju.

Mikrofona padomi

Mikrofona tehnikas rokasgrāmata neietilpst šajā lietotāja rokasgrāmatā, taču, ja esat iesācējs ierakstīšanas ar studijas kvalitātes mikrofona izmantošanā, jums jāievēro daži norādījumi:

- Pārliedzieties, vai jums ir pareizais līmenis. Izmantojiet Vocaster Auto Gain funkciju, lai nokļūtu noderīgā sākumpunktā. Tas nav nekas neparasts, lai palielinātu peļņu. Ja līmenis ir pārāk zems, pagrieziet pastiprinājumu uz augšu vai pieejiet tuvāk, ja līmenis ir pārāk augsts, samaziniet pastiprinājumu vai pārvietojiet nedaudz tālāk no mikrofona.

- Izmantojiet mikrofonu statīvu. Kā Vocaster DM1 ir dinamisks mikrofons, vadības troksnis ir zems, bet mikrofonu statīvs vienmēr ir laba ideja. Vocaster DM1 klipam ir standarta 5/8" vītne, un komplektācijā ir iekļauts 3/8" adapteris. Viens no šiem diegu izmēriem derēs gandrīz jebkuram mikrofonu statīvam.

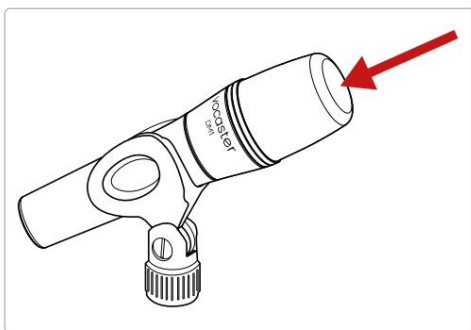


No augšas uz leju:

Mikrofona klips, vītnes adapteris, mikrofonu statīvs

Mikrofons, ko drīkst un ko nedrīkst (turp.)

- Izprotiet mikroфона uztveršanas shēmu.
Vocaster DM1 ir "beigu adreses" mikroфons; jums jārunā mikroфона galā, nevis malā. Ja norādīsiet to nepareizā virzienā, tas izklausīsies dīvaini.



- Eksperimentējiet ar mikroфона leņķi.
Ierakstīšana ar mikroфonu, kas vērsts tieši pret jums, var darboties lieliski, taču, ja skaņa ir pārāk "elpojoša" vai dzirdat sprādzienus, mikroфonu nedaudz pagriežot "no ass" to var samazināt. (Plozīvas ir skaņas, ko dažreiz dzirdat ar tādiem burtiem kā "P" vai "B".) Izmēģiniet dažādus leņķus, lai redzētu, kas jums vislabāk atbilst.

- Eksperimentējiet ar attālumu no mikroфonu. Runāšana tuvu mikroфonam (apmēram dūres garumā) samazina telpas akustikas efektu, bet palielina basu reakciju, tāpēc jūsu balss var sākt klausīties mazliet vēsu.

Tas var būt noderīgs balss pārraižu darbam, bet, lai iegūtu dabiskāku balss skaņu, nedaudz attālinieties no mikroфona (15–30 cm).

Ja telpā, kuru izmantojat, nav lieliskas akustikas, jo tālāk atrodāties no mikroфona, jo labāk uztversit telpas skaņu, klausoties ierakstu. Dabiskā atbalss no telpas nav ne laba, ne slikta, taču bieži vien nav piemērota runāto vārdu ierakstiem.

- Nepūtiet mikroфonā, lai to pārbaudītu!
Tā vietā viegli berzējiet vai saskrāpējiet galu.
- Neaizmirstiet, ka mikroфons uztvers jebkuru citu skaņas avotu telpā: pulksteņi, gaisa kondicionētāju, apkuri, čīkstošu krēslu utt.

Iespējams, jūs tobrīd nepamanīsiet šīs skaņas, taču mikroфons to pamanīs, un jūs tās dzirdēsiet ierakstā.

Izmantojiet Vocaster's Enhance funkciju vai augstas caurlaidības filtru (HPF) savā ierakstīšanas programmatūrā, lai samazinātu nenovēršamu zemfrekvences dārdoņu.

LIETOŠANAS PIEMĒRI

Automātiskā pastiprinājuma izmantošana

Vocaster One funkcija Auto Gain ļauj iegūt labu ierakstīšanas līmeni bez minējumiem.

Nospiediet pogu  pogu, lai aktivizētu Auto

Gain vai, ja datorā ir atvērts Vocaster Hub, noklikšķinot uz ekrāna ikonas Auto Gain .

Poga Auto Gain mirgos dzintara krāsā.



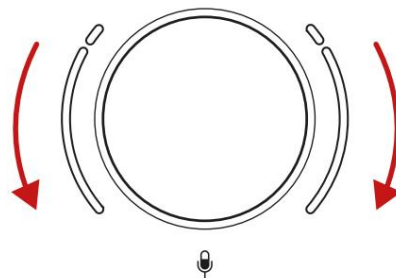
Vocaster One



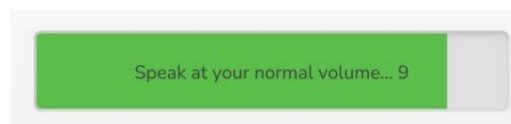
Vocaster centrs

Desmit sekundes runājiet mikrofonā, izmantojot parasto balsi, ko izmantosit pašam ierakstam.

Oreols darbojas kā atpakaļskaitīšanas taimeris, sākot no pilnīgi baltas krāsas, pēc tam virzoties uz leju. Vocaster Hub arī parāda progresu joslu.



Halo atpakaļskaitīšana Vocaster



Vocaster Hub atpakaļskaitīšana

Pēc desmit sekundēm Auto Gain iestata mikroфона ievades līmeni, un jūs varat ierakstīt.

Automātiskais pastiprinājums neiestatīja manu ievades līmeni

Ja halos mirgo dzeltenā krāsā, signāls ir pārāk skaļš vai pārāk kluss, tāpēc Auto Gain nevarēja iestatīt pareizo līmeni un iestata to uz minimālais vai maksimālais līmenis.

Ja halos mirgo sarkanā krāsā Auto Gain nevarēja iestatīt izmantojamo līmeni. Tas varētu būt saistīts ar pārāk zemu mikroфона līmeni:

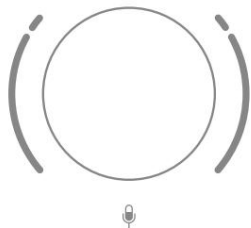
- Pārbaudiet citu mikrofonu vai kabeli.
- Pārlicinieties, vai ir ieslēgts 48 V, ja esat izmantojot kondensatora mikrofonu.
- Noteikti ieslēdziet mikrofonu (ja tam ir ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis).

LIETOŠANAS PIEMĒRI

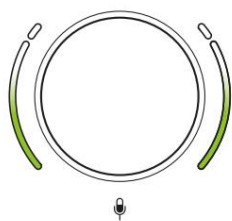
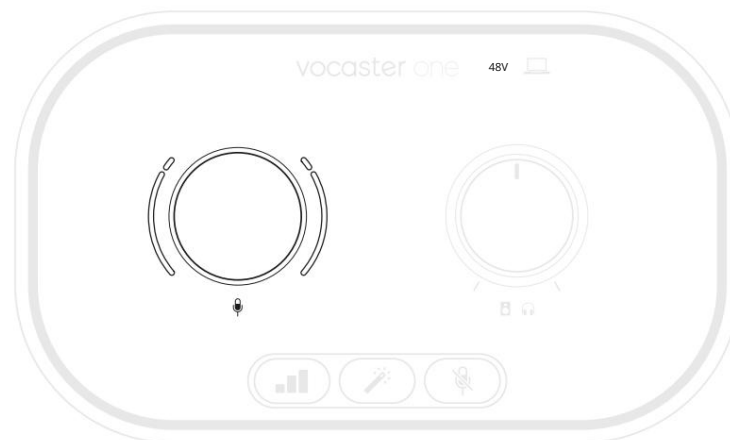
Manuāla pastiprinājuma regulēšana

Vocaster One lielā poga, kas apzīmēta, iestata mikroфона pastiprinājumu un ierakstīšanas programmatūras līmeni.

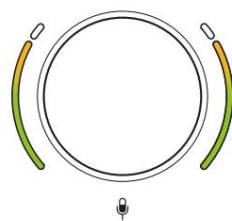
Pastiprinājuma pogu ieskauj divi LED "halo" indikatori, kas veidoti kā loki. Šīs gaismas dažādās krāsās parāda mikroфона signāla līmeni.



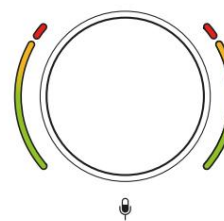
Kad regulējat pastiprinājumu, pagriežot pogu, kreisais oreols mainās uz baltu, lai parādītu pastiprinājuma iestatījumu.



Labs līmenis



Maziet par augstu

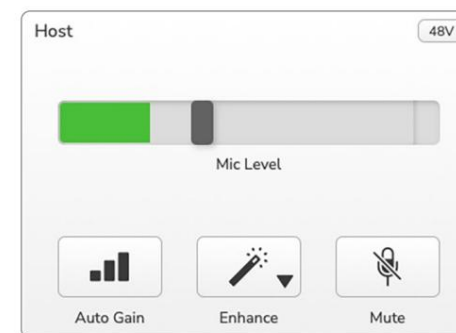


Jūsu ieraksts tiks kropļots

Lai iestatītu pastiprinājumu, runājiet mikrofonā tā, it kā jūs ierakstītu, regulējiet pastiprinājuma pogu, līdz oreols(-i) sāk kļūt dzintara krāsā, kad runājat skaļāk. Šajā brīdī nedaudz pagrieziet pogu uz leju, līdz neredzat dzintara krāsu. Ja oreoli kādreiz kļūst sarkani, jums noteikti būs jāpagriež pastiprinājuma poga uz leju: sarkans nozīmē, ka ieraksts, iespējams, izkropļo.

(Skatiet diagrammas zemāk.)

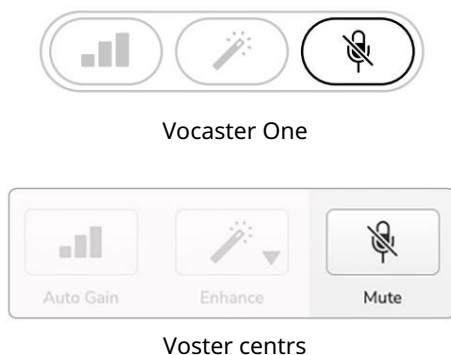
Varat arī pielāgot pastiprinājumu no Vocaster Hub, pārvietojot ekrānā redzamo mikroфона līmeni slīdni: velciet to pa labi, lai palielinātu pastiprinājumu.



LIETOŠANAS PIEMĒRI

Mikrofona izslēgšana

Vocaster One mikrofona kanālam ir skaņas izslēgšanas poga, kas atzīmēta ar .



Varat to nospiegt jebkurā laikā, lai izslēgtu mikrofona: poga iedegas sarkanā krāsā un pastiprinājuma oreols pulsē sarkanā krāsā, kamēr mikrofons ir izslēgts.

Vēlreiz nospiediet pogu, lai ieslēgtu skaņu. Varat arī noklikšķināt uz pogas ar to pašu ikonu Vocaster Hub. (Raidorganizācijas šo funkciju bieži dēvē par "klepus slēdzi".)

Uzlabošanas izmantošana

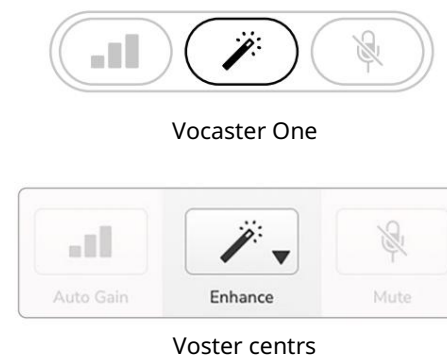
Vocaster One Enhance funkcija optimizē mikrofona audio apstrādi, lai panāktu vislabāko iespējamo ierakstu.

Tas izmanto saspiešanu, lai kontrolētu mikrofona signāla līmeni, izlīdzināšanu, lai palīdzētu balsi ierakstiem izklausīties skaidrāk, un augstas caurlaidības filtru, lai novērstu nevēlamas zemās frekvences, piemēram, dārdoņu un mikrofona darbības troksni.

Enhance ir četri sākotnējie iestatījumi, lai jūs varētu pielāgot skaņu savai balsij vai paredzētajai. Varat izvēlēties vienu no četriem sākotnējiem iestatījumiem, izmantojot Vocaster Hub nolaižamo bultiņu:

- Tīrs
- Silts
- Gaišs
- Radio

Lai izmantotu funkciju Uzlabošana, nospiediet pogu vai, ja ir atvērts Vocaster Hub, noklikšķiniet uz ekrāna Uzlabošanas ikonas .



Poga deg zaļā krāsā, kad ir ieslēgta funkcija Uzlabot. Nospiediet to vēlreiz, lai izslēgtu uzlabošanu.

Klausīšanās ar austiņām

Vocaster One Studio ietilpst komplekts augstas kvalitātes HP60v austiņas. Tie ir viegli un izturīgi, un tiem vajadzētu izrādīties ērti valkāšanai ilgu laiku. Galvas lente ir regulējama.

HP60v austiņas ir aprīkotas ar ¼" (6,35 mm) 3 polu (TRS) spraudni.

Varat pievienot austiņas priekšējā paneļa austiņu ligzdai, kas ir atzīmēta, lai dzirdētu, ko ierakstāt.



Varat izmantot šo austiņu izvadi ar citām austiņām: ja tām ir 3,5 mm TRS ligzda, izmantojiet TRS 3,5 mm-¼" ligzdas adapteri.



Vocaster One austiņu izeja var nedarboties pareizi, ja austiņas ir savienotas ar 3,5 mm TRRS savienotāju.

Austiņas ļauj dzirdēt, ko ierakstāt. Šis ir jūsu mikrofona un citu audio avotu, piemēram, tālruņa vai datora atskaņošanas audio (atskaņošanas kanāli) "noklusējuma" sajaukums.

Varat pielāgot atsevišķu audio avotu skaļumu, izmantojot Vocaster Hub mikseri.

Varat regulēt skaļumu austiņās, izmantojot Vocaster vadību Viens atzīmēts

 : šī vadīkla neietekmē ierakstīšanas līmeni.

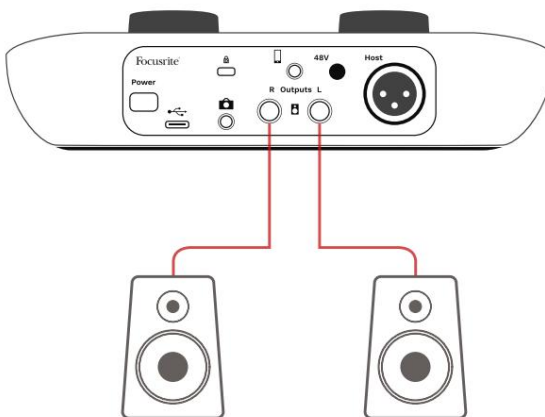
The   Saimniekdatora līmenis kontrolē gan austiņas un skaļruņu izejas. Ja izmantojat austiņas, ieteicams izslēgt monitoru skaņu Vocaster Hub.



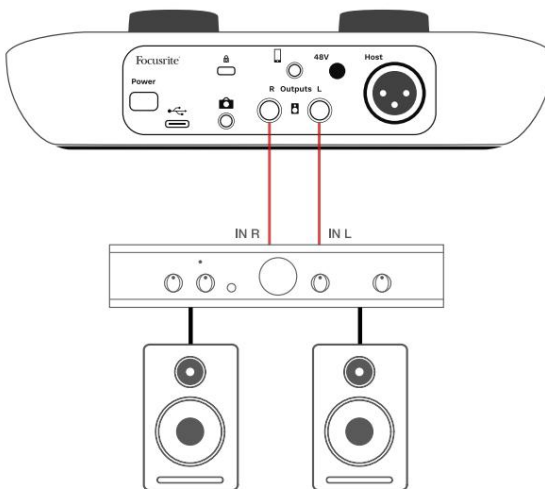
Klausīšanās ar skaļruņiem

Izmantojiet ¼" ligzdas, kas apzīmētas izvades R un L lai savienotu skaļruņus. Šīm izejām varat pievienot barojošus monitorus vai pastiprinātāju. Skaļruņu skaļumu kontrolē ar to pašu pogu, ko izmanto austiņām apjoms.

Izejas ir līdzsvarotas ¼" TRS ligzdas un nodrošina līnijas līmeni. Maziem monitoriem ar barošanu ir nesabalansētas ieejas, parasti 3,5 mm ligzdas spraudnis, kas paredzēts tiešai savienošanai ar datoru. Atsevišķos jaudas pastiprinātājiem, visticamāk, ir phono (RCA) ligzdas.



Savienojuma izveide ar aktīvajiem skaļruņiem



Savienojuma izveide ar pasīvajiem skaļruņiem caur pastiprinātāju

Varat arī izslēgt skaļruņus, izmantojot Vocaster Hub programmatūru. Noklikšķiniet uz skaļruņa ikonas Vocaster Hub programmatūras augšējā labajā stūrī, lai ieslēgtu (sarkans) vai izslēgtu (melns) skaņu.



PIEZĪME. Varat izveidot audio atgriezeniskās saites cilpu, ja skaļruņi ir aktīvi vienlaikus ar mikrofonu! Podcast apraides ierakstīšanas laikā ieteicams izslēgt skaļruņus un uzraudzībai izmantot austiņas.

Tālruņa ierakstīšana

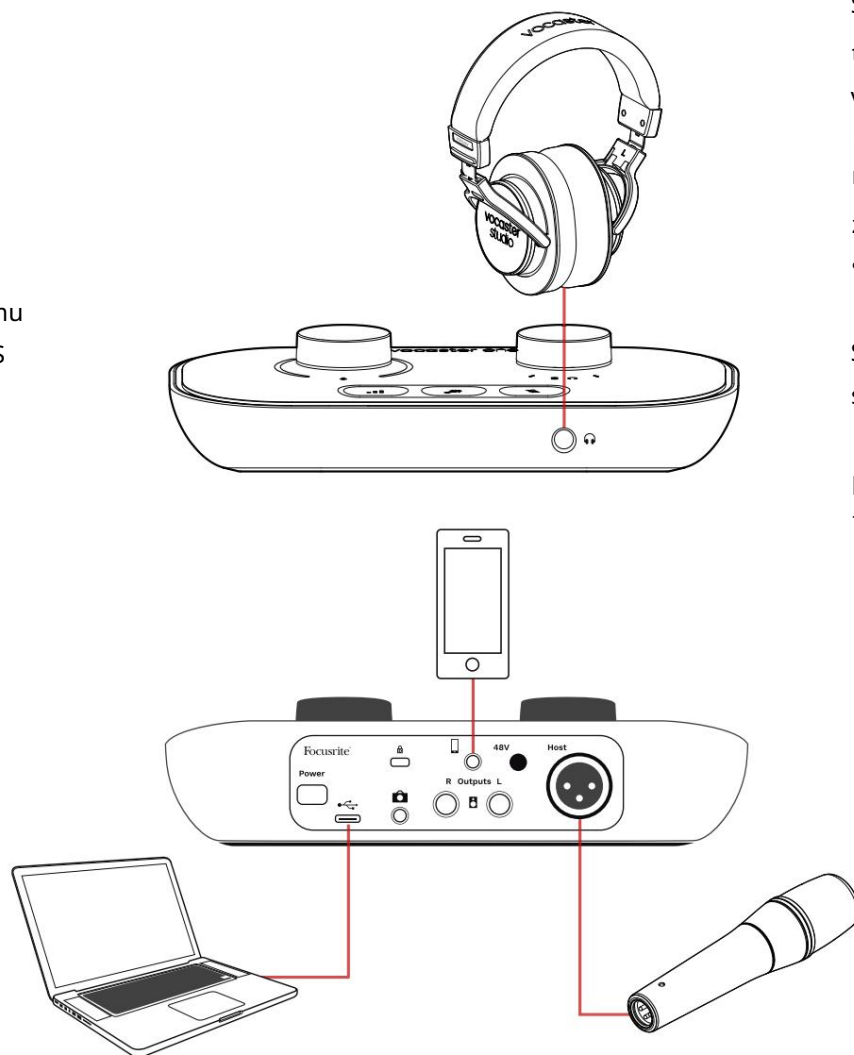
Varat savienot tālruni ar Vocaster One, lai ierakstītu sarunu vai ierakstītu mūziku no tālruņa.

Aizmugurējā panelī ir tālruņa savienotājs ar atzīmi . Šī ir 3,5 mm TRRS ligzdas ligzda. Izmantojiet 3,5 mm TRRS ligzdas kabeli, lai izveidotu savienojumu ar tālruņa austiņu ligzdu, kas parasti ir 3,5 mm TRRS ligzda.

Darbosies 3,5 mm TRS kabelis, taču jūs, iespējams, nesaņemsit divvirzienu saziņu ar tālruņa viesi.

Ja tālrunim nav 3,5 mm austiņu pieslēgvietas, varat izmantot 3,5 mm TRRS austiņu adapteri.

Vocaster One ieraksta audio no tālruņa ieejas mono.




Savienotājs arī padod Vocaster One izvadi atpakaļ tālrunī, lai tālruņa zvana dalībnieks varētu dzirdēt visu aplādes sajaukumu, taču bez savas balss. Šis maisījuma veids ir pazīstams kā "mix-minus": tas nodrošina

zvanītājs nedzirdēs savu balsi aizkavētu vai ar atbalsīm.

Signāla līmenis tālrunī ir atkarīgs no ievades kanālu slīdņu iestatījuma Vocaster Hub mikserī, taču galvenais izvades slīdnis to neietekmē. Tālrunim padotais signāls ir stereo miksa mono versija, jo tālruņa ieeja ir mono mikrofons.

Ierakstīšana videokamerā

Ja strādājat ar video, iespējams, vēlēsit ierakstīt audio videokamerā.

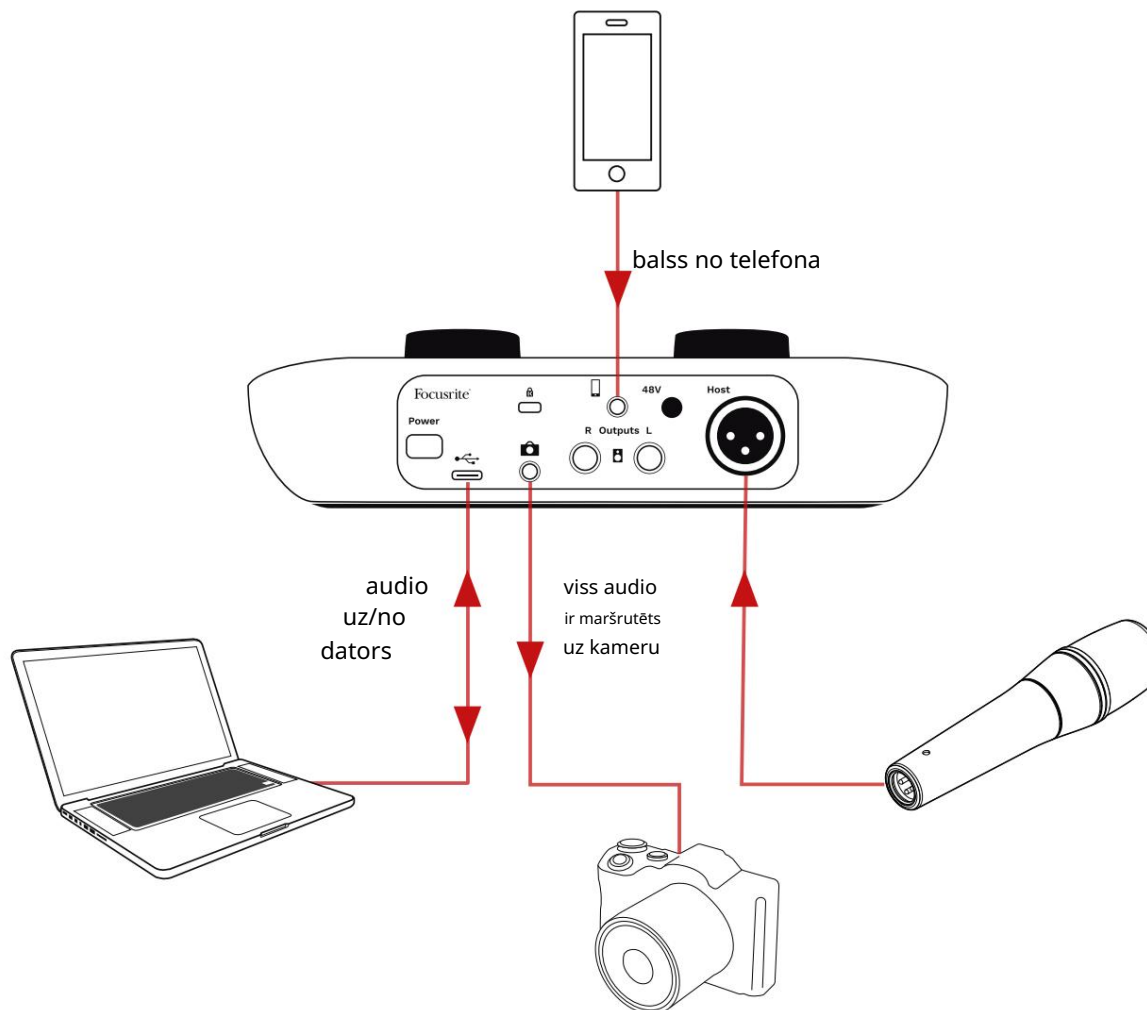
Šim nolūkam Vocaster One ir speciāls izvades savienotājs, 3,5 mm TRS ligzdas aizmugurējā paneļa ligzda ir apzīmēta ar .

Šo izvadi var pievienot kameras audio/mikrofona ieejai, izmantojot 3,5 mm ligzdas kabeli.

Ja kameras ieeja izmanto citu savienotāju, izmantojiet piemērotu adaptera kabeli.

Pārliecinieties, ka esat izvēlējis kameras ārējo audio avotu, nevis iekšējo mikrofons.

Kameras izvadi ir tāda pati kombinācija kā USB ierakstīšanas izvadi un skaļruņos un austiņās dzirdamajam. Izmantojot Vocaster Hub miksera slīdņus, varat iestatīt kameras sajaukšanu un līmeņus.



Vocaster Hub programmatūra

Easy Start reģistrācijas procesa ietvaros jūs savā datorā instalēsiet Vocaster Hub programmatūru. Vocaster Hub sniedz jums piekļuvi papildu Vocaster One funkcijām — pats galvenais, tas ļauj līdzsvarot savu balsi ar jebkuru citu skaņu jūsu mikšā.

SVARĪGI: atsevišķs Vocaster Hub Lietotāja rokasgrāmatu var lejupielādēt no [lejupielāžu apgabala](#) no Focusrite vietnes.

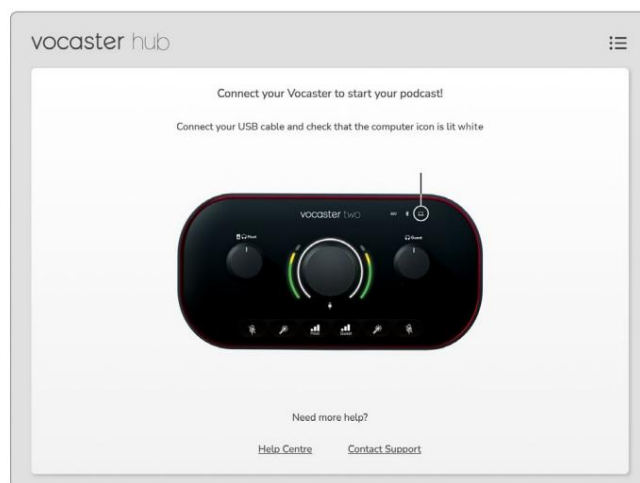
Šeit ir aprakstīta Vocaster Hub izmantošana pilnībā detalizēti. Nākamajā šīs lietotāja rokasgrāmatas sadaļā ir sniegts tikai programmatūras galveno funkciju pārskats.

Lai atvērtu Vocaster Hub: pēc instalēšanas Vocaster Hub jūsu datorā jūsu lietojumprogrammās tiek parādīta šī ikona:



Noklikšķiniet uz tā, lai atvērtu Vocaster Hub.

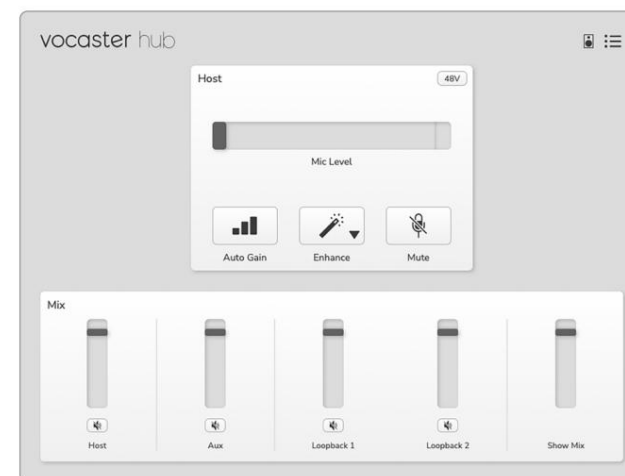
Ja jūsu Vocaster One interfeiss nav savienots ar datoru un nav ieslēgts, jūs redzēsiet sveiciens lapu.




Nemiet vērā [palīdzības centru](#) vai [sazinieties ar atbalsta dienestu](#) saites. Jūs vienmēr varat atgriezties šajā lapā, izslēdzot saskarni. Papildu norādījumi par Vocaster One lietošanu, tostarp mācību video, ir pieejami šajās saitēs.

Kad pievienojat interfeisu un ieslēdzat to, ikona iedegas baltā krāsā, kas norāda, ka saskarne ir savienota. Ja ikona ir sarkanā krāsā, tas norāda, ka Vocaster One nav varējis sazināties ar jūsu datoru, un jums ir jāpārbauda, vai kabelis ir pievienots pareizi.

Vadības lapa:

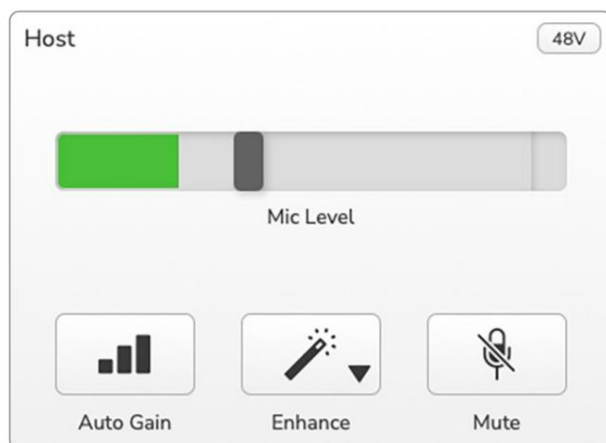


Jā, ikona  sarkanā krāsā, tas norāda, ka Vocaster One nav varējis sazināties ar jūsu datoru, un jums ir jāpārbauda, vai kabelis ir pievienots pareizi.

Mikrofona kontrole

Pielāgošanās vieta ir Host Input panelis



Vocaster One mikrofona kanāls:

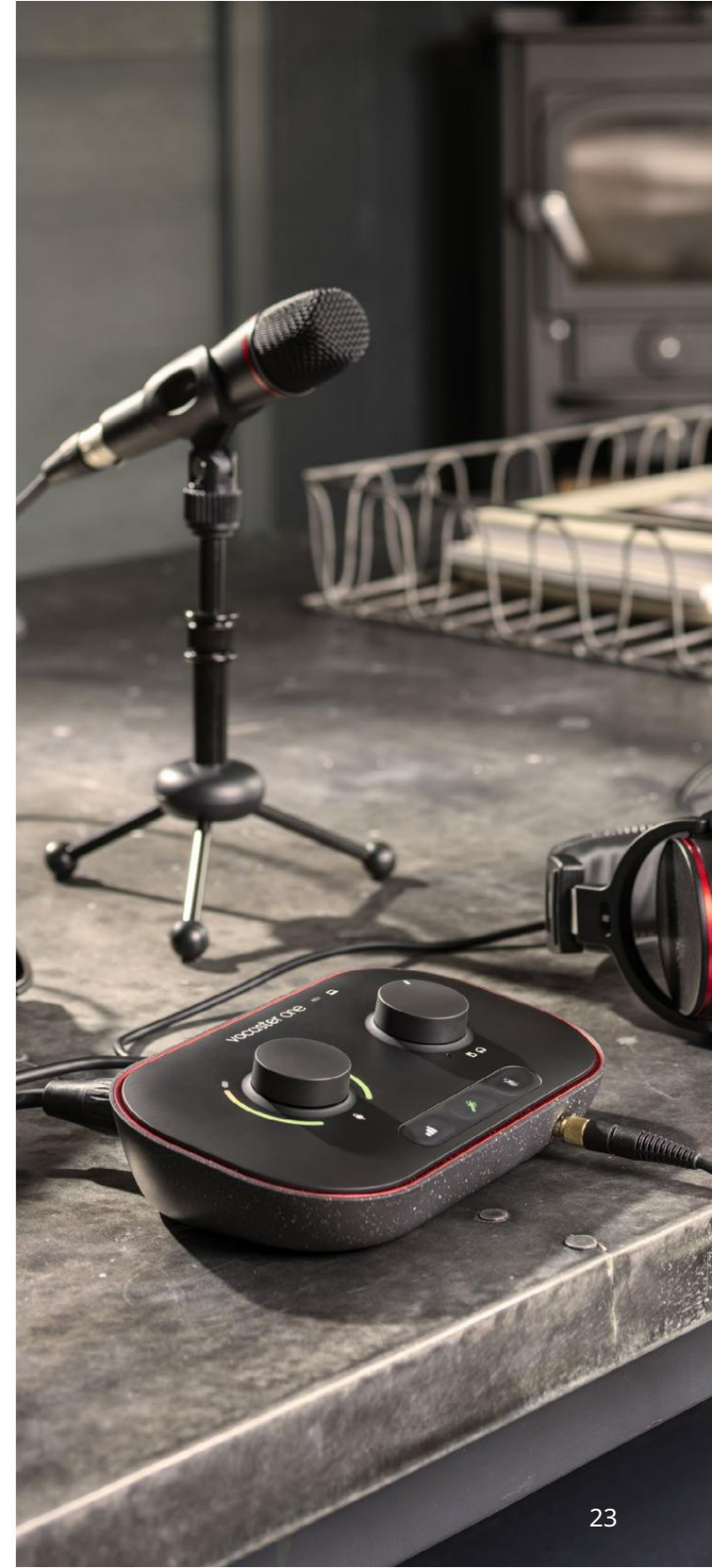


Mic Level displejs ir gan līmeņa mērītājs, gan līmeņa kontrole. Noklikšķiniet un velciet pelēko joslu, lai pielāgotu pastiprinājumu. Šī vadība dublē interfeisa rotējošo pastiprinājuma pogu, un jūs varat pielāgot pastiprinājumu ar jebkuru no vadības ierīcēm. Krāsu josla parāda mikrofona signāla līmeni, un tas atkal dublē signāla līmeņa halo displeju interfeisā.

Lielāko daļu laika joslai jāpaliek zaļai, un dzintara krāsa ir redzama tikai skaļākajās "smailēs". Ja tas kļūst sarkans, pastiprinājums ir iestatīts pārāk augsts.

Zem skaitītāja/līmeņa displeja ir trīs pogas, kas dublē saskarnes augšējā paneļa pogas:

- Automātiskais pastiprinājums  – noklikšķiniet uz šī, lai palaistu Auto Gain funkciju; normāli runājiet mikrofonā 10 sekundes, lai kalibrētu pastiprinājuma iestatījumu.
- Uzlabot – noklikšķiniet uz šī, lai aktivizētu Uzlabošanas funkciju; poga ir zaļa. Noklikšķiniet vēlreiz, lai deaktivizētu.
- Izslēgt skaņu  – noklikšķiniet uz šī, lai izslēgtu skaņu mikrofons; poga un līmeņa displejs ir sarkanā krāsā, kad ir aktivizēts skaņas izslēgšana. Noklikšķiniet vēlreiz, lai ieslēgtu skaņu.

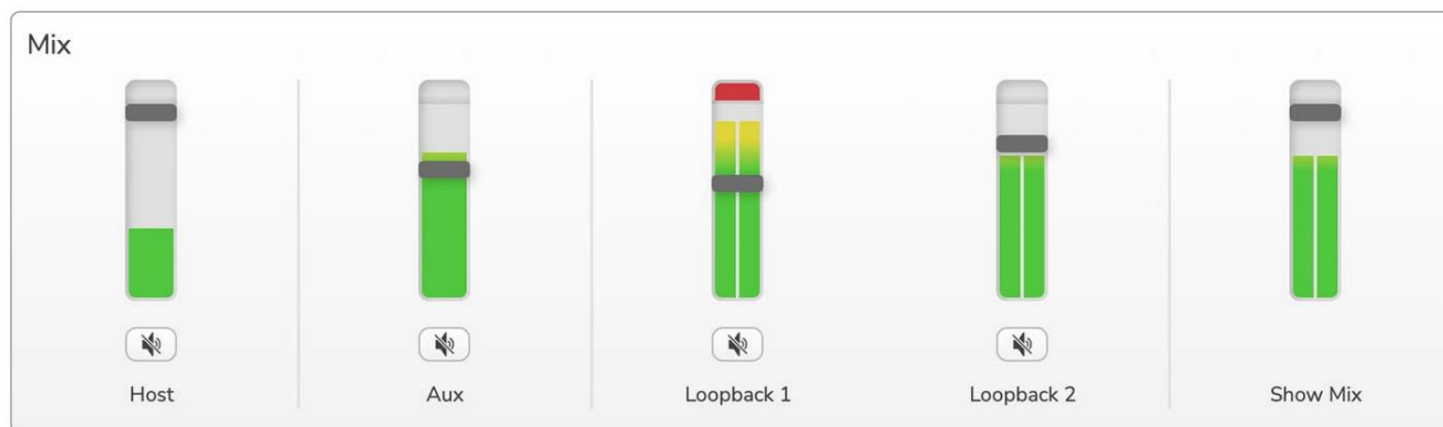


Savas kombinācijas kontrole

Vocaster Hub sadaļa Mix ļauj līdzsvarot audio ieejas un datora izejas, kas veido jūsu Show Mix.

Tāpat kā mikroфона līmeņa vadība, arī "slīdņi" ir gan mērītāji, gan līmeņa kontrole. Slīdņi ietekmē austiņu/skaļruņu sajaukumu un Show Mix ierakstīšanu, bet neietekmē katra programmatūras kanāla līmeni. Miksera kanāli ir (no kreisās uz labo):

- Host (mono) — tas ir Vocaster One Host mikrofons.
- Aux (mono) — izmantojiet to, ja aizmugurējam panelim ir pievienots tālrunis savienotājs. Tas regulē audio līmeni tiek saņemts no tālruņa.
- Loopback 1 un Loopback 2 (stereo) — tie kontrolē divu audio avotu līmeni jūsu datorā: tie var būt plūsmas no interneta, iepriekš ierakstīti faili vai citi avoti. Tālāk redzamajā attēlā 1. cilpa tiek "izgriezta", tāpēc avota līmenis ir jāpagriež uz leju, lai apturētu sarkanās klipu joslas parādīšanos.
- Show Mix (stereo) — tiek rādīts un kontrolē maisītāja kopējo izvades līmeni.



Loopback 1 kanālā sarkanā skaitītāja daļa ir klipa indikators. Tas parāda, ka avots ir pārāk skaļš un var izkropļot ierakstu. Atgriezeniskā cilpa ir izņēmums, un tas var tikt bieži rādīts kā apgriezts.

Pagrieziet lejup celiņa avotu, nevis miksera slīdņi. Ja Show Mix klipi, samaziniet skaņdarbus mikserī.



Skaņu ierakstīšana no datora

Vocaster Loopback funkcija ļauj ierakstīt audio avotus no datora (piemēram, audio izvadi no tīmekļa pārlūkprogrammas).

Mikserī ir divi stereo Loopback slīdņi; tie izmanto Vocaster One "virtuālās" ievades. Virtuālajām ieejām nav savienotāju saskarnē, taču varat tās ierakstīt savā DAW tāpat kā jebkuru citu ievadi.

Katru Loopback ievadi var ievadīt no citas lietojumprogrammas. Programma, kuru izmantojat ar katru Loopback ievadi, ir konfigurēta lietojumprogrammas izvades iestatījumos. Ja esat Mac lietotājs un vēlaties izmantot abas Loopback ievades, iesakām izlasīt [šo atbalsta rakstu](#).

- Loopback 1 — šī ieeja saņem signālu no programmatūras, kuras izeja ir iestatīta uz Playback 1-2, vai programmatūra, kas neatbalsta izvades maršrutēšanu. Programmatūra, ko varat izmantot kopā ar Loopback 1, ietver:
 - interneta pārlūkprogrammas
 - Mūzikas atskaņošanas programmatūra, piemēram, Spotify vai Apple Music.
 - Videozvanu un konferenču programmatūra.

- Loopback 2 — šī ieeja saņem signālu no audio programmatūras, un tās izvades maršrutēšana ir iestatīta uz Playback 3-4. Varat to konfigurēt programmatūras audio iestatījumos, taču ne visa programmatūra ļauj izvēlēties izvades maršrutēšanu, tāpēc, lūdzu, pārbaudiet šīs funkcijas programmatūras lietotāja rokasgrāmatu. Programmatūra ar iespēju padot audio Loopback 2 ietver:
 - Cita jūsu izmantotā ierakstīšanas vai atskaņošanas programmatūra.
 - VOIP un video konferenču lietojumprogrammas.

Loopback lietošanas piemērs

Ierakstot pārraidi, iespējams, vēlēšities izmantot abas Loopback ievades, taču ir nepieciešami neatkarīgi citu programmatūras skaņu ieraksti, lai tos vēlāk sajauktu. Piemēram, savā pārraidē vēlaties ierakstīt sarunu ar videozvana viesi, kā arī iekļaut skaņu vai džinkstošu atskaņošanu no citas audio atskaņošanas programmatūras.

Jūsu videozvana programmatūra (piemēram, tālrunmaīna) pēc noklusējuma novirza savu izvadi uz Playback 1-2. Mikserī tas parādās kā Loopback 1. Pēc tam varat novirzīt atskaņošanas programmatūras izvadi uz Playback 3-4, kas kļūst pieejama kā Loopback 2.

Ierakstīšanas programmatūrā tagad varat izveidot atsevišķus ierakstus ierakstīšanai:

- Jūsu DAW parādās Loopback 1 7. un 8. kanāls
- DAW parādās Loopback 2 9. un 10. kanāls

Lai iegūtu visu sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet Vocaster Hub lietotāja rokasgrāmatu.

Dziesmu ierakstīšana programmatūrā

Atkarībā no izmantotās ierakstīšanas programmatūras varat izvēlēties līdz pat desmit kanāliem, no kuriem ierakstīt, lai atdalītu ierakstus.

Desmit kanāli, ko redzēsiet, ir:

DAW ievades numura	Vocaster ievade	Izmantot
1	Videozvans L	Visu ieeju sajaukums, izņemot Loopback — tas ir mīnuss, lai videozvana viesis varētu dzirdēt visu jūsu pārraidi, nedzirdot (mīnusu).
2	Videozvans R	
3	Rādīt miksu L	Visu ieeju stereo kombinācija, lai ierakstītu visu pārraidi.
4	Rādīt miksu R	
5	Resursdatora mikrofons	Saimniekdatora mikrofona ieeja.
6	Uz	Mono plūsma no ierīces, kas savienota ar Vocaster tālruna ieeju.
7	Atpakaļcilpa 1 I	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Atpakaļcilpa 2 I	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 3-4.
10	Loopback 2 R	

Aparatūras funkcijas

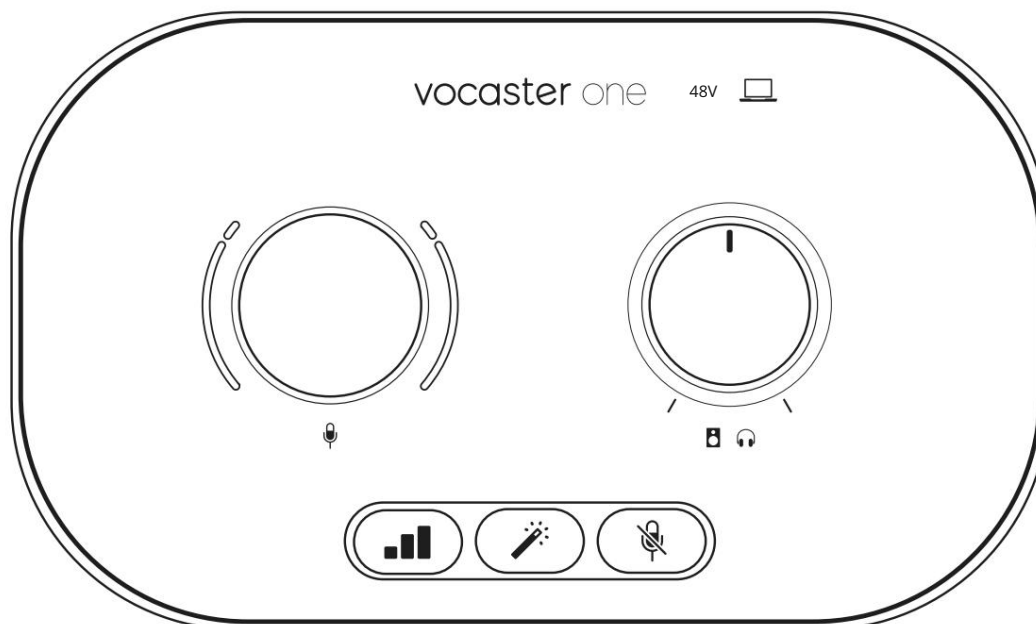
Augšējais panelis



Lielā rotējošā vadība regulē mikroфона ieejas pastiprinājumu.

Pastiprinājuma kontrolei ir divi "halo" LED loki. Tām ir vairākas funkcijas.

- Normālā darbībā tie apstiprina mikroфона līmeni: zaļš nozīmē normālu darbību, dzintara krāsa norāda, ka signāls ir tuvu izgriešanai, un sarkans norāda digitālo izgriezumu, no kura vienmēr vajadzētu izvairīties.
- Pēc automātiskās pastiprināšanas kalibrēšanas, loki iedegas zaļā vai sarkanā krāsā, lai parādītu veiksmīgu vai neveiksmīgu darbību (attiecīgi).
- Kreisās puses loks izgaismojas baltā krāsā kamēr tiek regulēts mikroфона pastiprinājums, lai parādītu pašreizējo pastiprinājuma iestatījumu
- Abi loki pulsē sarkanā krāsā, kad mikroфons ir izslēgts



Pogas



Nospiediet, lai palaistu automātiskās pastiprināšanas funkciju: 10 sekundes runāriet normāli mikroфонā, lai iestatītu mikroфона pastiprinājumu. Gaismas diode procesa laikā mirgo dzintara krāsā.



Uzlabošanas poga. Nospiediet, lai aktivizētu/deaktivizējiet funkciju Uzlabet. LED iedegas zaļā krāsā, kad ir aktivizēts Enhance.



Mikroфона izslēgšanas poga. Nospiediet, lai izslēgtu vai ieslēgtu mikroфона kanālu. Gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, kad ir aktivizēta skaņas izslēgšana.

Rādītāji



LED, kas iedegas baltā krāsā, kad interfeiss ir izveidojis saziņu

ar datoru, ar kuru tas ir savienots, un sarkans, ja komunikācija neizdodas.

48V

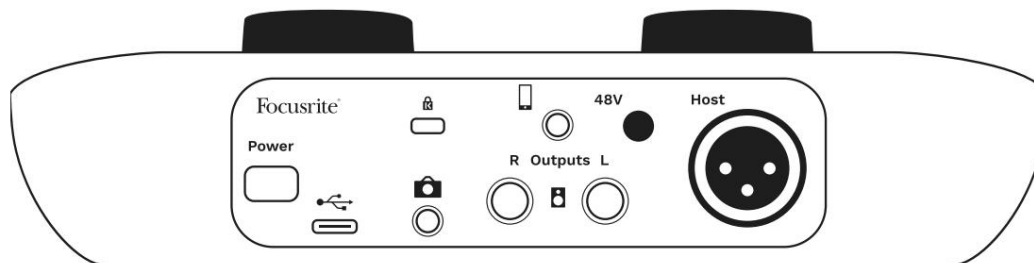
Iedegas sarkanā krāsā, ja ir aktīva 48 V fantoma barošana.



Monitora izvades līmeņa kontrole – iestata izvades līmeni gan priekšējā paneļa austiņu izvadē, gan aizmugurējā paneļa skaļruņu izejā.

APARATŪRAS FUNKCIJAS

Aizmugurējais panelis



Power

Nospiediet, lai ieslēgtu un izslēgtu Vocaster One.



USB 3.0 ports – C tipa savienotājs; savienojiet ar klēpj datoru vai datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli.



Kensington drošības slots — padariet savu Vocaster One drošu, izmantojot Kensington slēdzeni.



3,5 mm TRS ligzdas ligzda Vocaster One pievienošanai videokameras ārējai audio ieejai.



3,5 mm TRRS ligzda vadu savienojumam ar saderīgu tālruni.



Izejas L un R – pievienošanai monitora skaļruņiem. Divas ¼" TRS ligzdas; elektroniski balansēts. Var izmantot vai nu ¼" TRS (līdzsvarots savienojums), vai TS (nesabalansēts savienojums) ligzdas spraudņus.

48V

Fantoma barošanas slēdzis mikroфона ieejai — nospiediet, lai XLR ligzdā iespējotu 48 V fantoma barošanu.

Host

XLR ligzda mikroфона pievienošanai

Priekšā:



Austiņu izejas ligzda. Pievienojiet austiņas šeit. Ja jūsu austiņās tiek izmantota 3,5 mm ligzda, jums ir jāizmanto 3,5 mm līdz ¼" ligzdas adapteris.

Specifikācijas

Veiktspējas specifikācijas

Šīs specifikācijas ļauj salīdzināt savu Vocaster ar citām ierīcēm un pārlicināties, ka tās darbosies kopā. Ja neesat pazīstams ar šīm specifikācijām, neuztraucieties, jums nav jāzina šī informācija, lai izmantotu Vocaster ar lielāko daļu ierīču.

Izlases ātrums

48 kHz

USB

Versija	USB 3.0
Maksimālā strāva	0,8A
Maksimālais spriegums	5V
Maksimālā jauda	4 W

Mikrofona ieeja

Impedance	3K Ω
Maksimālais ievades līmenis	+12,5dBu @ minimālais pastiprinājums
Iegūt diapazonu	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Frekvences reakcija (20 Hz @ minimālais pastiprinājums)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Tālruņa ievade

Impedance	18K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Maksimālais ievades līmenis	+1dBu
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz +0, -0,5

Tālruņa izvade

Impedance	220 Ω
Maksimālā izvade Līmenis	-26dBu
THD+Sievietes	-73 dB
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB

Līnijas izejas

Impedance	440 Ω
Maksimālā izvade Līmenis	+14dBu
THD+Sievietes	-96 dB
Frekvences reakcija	20Hz - 2kHz \pm 0,15dB

Austiņu izeja

Impedance	5 Ω
Maksimālais izvades līmenis @ 0dBFS	+6.5dBu
Maksimālā jauda (mW)	8.5mW uz 270 Ω 28mW uz 33 Ω
THD+Sievietes	-96dB izlādēts
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz, \pm 0,5dB

Kameras izvade

Impedance	220 Ω
Maksimālais izvades līmenis	-24,5 dBu
THD+Sievietes	-73 dB
(Maksimālā izvade, -1dBFS, 22Hz-22kHz)	-73 dB
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz \pm 0,2dB

Fizikālās un elektriskās īpašības

Cita audio I/O

Kameras izvade	3,5 mm TRS līgzda aizmugurējā panelī
Tālruņa ievade un izvade	3,5 mm TRRS līgzda aizmugurējā panelī
Atpakaļcilpas ieejas	Divvirzienu (stereo) Vocaster Hub

Mikrofona ieeja

Savienotājs	Līdzsvarots, izmantojot sievietu XLR aizmugurējā panelī
Fantoma spēks	48V, aizmugurējā paneļa slēdzis

Svars un izmēri

Svars	348g
Augstums	50 mm
Platums	195 mm
Dziļums	113 mm

Analogās izejas

Galvenās izejas	Līdzsvarotas, 2 x ¼" TRS līgzdas
Stereo austiņu izeja ¼" TRS līgzda priekšējā panelī	
Izejas līmeņa kontrole (galvenā un austiņas)	Augšējā panelī



Vocaster DM1 mikrofona specifikācijas

Kapsula		
Tips	Dinamisks	
Polārais raksts	Kardioīds	
Performance		
Jutība (0dB = 1V/Pa pie 1kHz)	-53dB ±3dB	
Frekvences reakcija	50Hz - 14kHz	
Pretestība (@1kHz)	19Ω ±20%	
Elektriskās īpašības		
Montāža	Standarta 5/8"; Komplektā 3/8" adapteris	
Neto svars	405 g	
Ķermeņa izmēri	Diametrs	41 mm
	Garums	164 mm

Vocaster HP60v austiņu specifikācijas

Performance	
Impedance	32h
Jutīgums	98dB ±3dB
Frekvences reakcija	20Hz - 20kHz
Maks. jaudas reitings	1,2 W
Fizikālās un elektriskās īpašības	
Tips	Slēgta aizmugure
Vadītāja diametrs	50 mm
Kabeļa garums	3 m (apmēram)
Savienotāji	3,5 mm stereo līgзда, 6,35 mm skrūvējams adapteris
Svars	288g (ar kabeli)



Problēmu novēršana

Par visiem problēmu novēršanas jautājumiem, lūdzu, apmeklējiet Focusrite palīdzības centru vietnē

support.focusrite.com

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Focusrite ir reģistrēta preču zīme un Vocaster ir Focusrite Audio preču zīme

Engineering Limited.

Visas pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Visas tiesības aizsargātas.

Kredīti

Focusrite vēlas pateikties sekojošajiem Vocaster komandas dalībniekiem par ieguldīto darbu strādāt, lai jums piegādātu šo produktu.

Adriens Fokonets, Alekss Midltons-Dalbijs,
Alekss Vuds, Andrē Serkeira,
Entonijs Nikols, Bens Beitss, Bens Kuks,
Bens Dendijs, Brens Sērļs, Bens Kokreins,
Kriss Greivss, Dens Vestons, Daniels Klārks,
Daniels Hjūlijs, Deivids Mārstons, Dereks Ors,
Eds Frajs, Edijs Džads, Emma Deivisa,
Harijs Morlijs, Īans Hedevejs, Džeks Kols,
Džeiks Vignalls, Džeimss Džonsons, Džeimss Ūters,
Džeimss Surgenors, Džeisons Čeungš, Džeds Fulvels,
Džesika Čembersa, Džo Delers,
Kajs van Dongens, Linuss Reitmairs,
Lūks Metjūss, Mārtins Devirsts,
Mērija Brauninga, Mihails Fragkiadakis,
Maiks Ričardsons, Mukesh Lavingia,
Orla Heija, Pīts Kārss, Robs Stīvensons,
Raiens Grejs, Serafina Gnema, Stīvs Bušs,
Stefans Ārčers, Stratis Sofianoss,
Toms Kārtraits, Vidurs Dahija,
Vincenco Di Kosmo un Veids Dosons